

Trecho	PV ini PV Fim	Ext. (m)	Cont.Lin (L/s/km) (inifim)	Cont.Tre (L/s) (inifim)	Q Pontual (L/s)	Cont.Mont (L/s) (inifim)	Cont.Jus (L/s) (inifim)	Vazão de dimensiona- mento (L/s)	Diam. (DN)	Decliv. (m/m)	Cota Ter. (m)	Cota GS Col. (m)	Rec.Col.(m) mon/jus	Prof.Vala (m) mon/jus	y/D (inifim)	Vel. (m/s) (inifim)	Arr.in.(Pa) Vc(m/s)	n Manning
1-1	1	49,73	0,39	0,02	0	0	0,02	1,50	150	0,0175	30,5	29,6	0,9	1,05	0,17	0,74	2,71	0,011
	2		0,8	0,04	0	0	0,04	1,50			29,63	28,73	0,9	1,05	0,17	0,74	2,36	0,011
1-2	2	26,74	0,39	0,011	0	0,02	0,03	1,50	150	0,0482	29,63	28,73	0,9	1,05	0,13	1,14	5,69	0,01
	3		0,8	0,022	0	0,04	0,062	1,50			28,34	27,44	0,9	1,05	0,13	1,15	2,05	0,01
1-3	3	63,38	0,39	0,025	0	0,03	0,055	1,50	150	0,0262	28,34	27,44	0,9	1,05	0,15	0,87	3,66	0,011
	4		0,8	0,051	0	0,062	0,112	1,50			26,68	25,78	0,9	1,05	0,15	0,88	2,24	0,011
1-4	4	63,39	0,39	0,025	0	0,055	0,08	1,50	150	0,0115	26,68	25,78	0,9	1,05	0,2	0,62	2	0,012
	5		0,8	0,051	0	0,112	0,183	1,50			25,95	25,05	0,9	1,05	0,19	0,62	2,5	0,012
1-5	5	25,17	0,39	0,01	0	0,08	0,09	1,50	150	0,0338	25,95	25,05	0,9	1,05	0,14	0,97	4,41	0,011
	6		0,8	0,02	0	0,183	0,184	1,50			25,1	24,2	0,9	1,05	0,14	0,98	2,16	0,011
1-6	6	75	0,39	0,03	0	0,09	0,119	1,50	150	0,0237	25,1	24,2	0,9	1,05	0,16	0,84	3,4	0,011
	7		0,8	0,06	0	0,184	0,244	1,50			23,32	22,42	0,9	1,05	0,16	0,84	2,27	0,011
1-7	7	74,92	0,39	0,029	0	0,119	0,149	1,50	150	0,0263	23,32	22,42	0,9	1,05	0,15	0,87	3,67	0,011
	8		0,8	0,06	0	0,244	0,304	1,50			21,35	20,45	0,9	1,05	0,15	0,88	2,24	0,011
1-8	8	74,96	0,39	0,029	0	0,149	0,178	1,50	150	0,014	21,35	20,45	0,9	1,05	0,18	0,67	2,31	0,012
	9		0,8	0,06	0	0,304	0,365	1,50			20,3	19,4	0,9	1,05	0,18	0,67	2,43	0,012
1-9	9	35,58	0,39	0,014	0	0,178	0,192	1,50	150	0,0029	20,3	19,4	0,9	1,05	0,28	0,37	0,69	0,012
	10		0,8	0,029	0	0,365	0,393	1,50			20,3	19,3	1	1,15	0,28	0,37	2,94	0,012
2-1	24	74,82	0,39	0,029	0	0	0,029	1,50	150	0,0162	24,95	24,05	0,9	1,05	0,18	0,72	2,56	0,011
	25		0,8	0,06	0	0	0,06	1,50			23,74	22,84	0,9	1,05	0,18	0,72	2,38	0,011
2-2	25	75	0,39	0,03	0	0,029	0,059	1,50	150	0,0252	23,74	22,84	0,9	1,05	0,16	0,86	3,55	0,011
	26		0,8	0,06	0	0,06	0,12	1,50			21,85	20,95	0,9	1,05	0,15	0,86	2,25	0,011
2-3	26	75	0,39	0,03	0	0,059	0,088	1,50	150	0,0207	21,85	20,95	0,9	1,05	0,16	0,79	3,07	0,011
	10		0,8	0,06	0	0,12	0,181	1,50			20,3	19,4	0,9	1,05	0,16	0,8	2,31	0,011
1-10	10	75	0,39	0,03	0	0,281	0,31	1,50	150	0,0029	20,3	19,3	1	1,15	0,28	0,37	0,69	0,012
	11		0,8	0,06	0	0,574	0,634	1,50			21,15	19,08	2,07	2,22	0,28	0,37	2,94	0,012
1-11	11	60	0,39	0,024	0	0,31	0,334	1,50	150	0,0029	21,15	19,08	2,07	2,22	0,28	0,37	0,69	0,012
	12		0,8	0,048	0	0,634	0,683	1,50			21,83	18,91	2,92	3,07	0,28	0,37	2,94	0,012
1-12	12	60	0,39	0,024	0	0,334	0,358	1,50	150	0,0029	21,83	18,91	2,92	3,07	0,28	0,37	0,69	0,012
	13		0,8	0,048	0	0,683	0,731	1,50			22,51	18,73	3,78	3,93	0,28	0,37	2,94	0,012
1-13	13	51,43	0,39	0,02	0	0,358	0,378	1,50	150	0,0028	22,51	18,73	3,78	3,93	0,28	0,37	0,69	0,012
	14		0,8	0,041	0	0,731	0,772	1,50			22,7	18,58	4,12	4,27	0,28	0,37	2,94	0,012
3-1	27	75	0,39	0,03	0	0	0,03	1,50	150	0,0073	29,55	28,65	0,9	1,05	0,22	0,51	1,43	0,012
	28		0,8	0,06	0	0	0,06	1,50			29	28,1	0,9	1,05	0,22	0,51	2,65	0,012
3-2	28	75	0,39	0,03	0	0,03	0,059	1,50	150	0,0152	29	28,1	0,9	1,05	0,18	0,7	2,45	0,011
	29		0,8	0,06	0	0,06	0,121	1,50			27,86	26,96	0,9	1,05	0,18	0,7	2,4	0,011
3-3	29	74,99	0,39	0,03	0	0,059	0,089	1,50	150	0,0197	27,86	26,96	0,9	1,05	0,17	0,78	2,96	0,011
	30		0,8	0,06	0	0,121	0,181	1,50			26,38	25,48	0,9	1,05	0,17	0,78	2,32	0,011
3-4	30	68,43	0,39	0,027	0	0,089	0,115	1,50	150	0,0199	26,38	25,48	0,9	1,05	0,17	0,78	2,98	0,011
	31		0,8	0,055	0	0,181	0,236	1,50			25,02	24,12	0,9	1,05	0,17	0,78	2,32	0,011
3-5	31	75	0,39	0,03	0	0,115	0,145	1,50	150	0,0056	25,02	24,12	0,9	1,05	0,24	0,46	1,16	0,012
	32		0,8	0,06	0	0,236	0,296	1,50			24,6	23,7	0,9	1,05	0,24	0,46	2,73	0,012
3-6	32	75	0,39	0,03	0	0,145	0,174	1,50	150	0,0029	24,6	23,7	0,9	1,05	0,28	0,37	0,69	0,012
	33		0,8	0,06	0	0,296	0,357	1,50			24,7	23,48	1,22	1,37	0,28	0,37	2,94	0,012
3-7	33	59,49	0,39	0,023	0	0,174	0,198	1,50	150	0,0029	24,7	23,48	1,22	1,37	0,28	0,37	0,69	0,012
	34		0,8	0,048	0	0,357	0,404	1,50			25,07	23,31	1,76	1,91	0,28	0,37	2,94	0,012
4-1	38	75	0,39	0,03	0	0	0,03	1,50	150	0,0193	26,5	25,6	0,9	1,05	0,17	0,77	2,92	0,011
	39		0,8	0,06	0	0	0,06	1,50			25,05	24,15	0,9	1,05	0,17	0,77	2,33	0,011
4-2	39	75	0,39	0,03	0	0,03	0,059	1,50	150	0,006	25,05	24,15	0,9	1,05	0,24	0,47	1,23	0,012
	40		0,8	0,06	0	0,06	0,121	1,50			24,6	23,7	0,9	1,05	0,24	0,47	2,71	0,012
4-3	40	75	0,39	0,03	0	0,059	0,089	1,50	150	0,0029	24,6	23,7	0,9	1,05	0,28	0,37	0,69	0,012
	41		0,8	0,06	0	0,121	0,181	1,50			24,75	23,48	1,27	1,42	0,28	0,37	2,94	0,012
4-4	41	58,23	0,39	0,023	0	0,089	0,111	1,50	150	0,0029	24,75	23,48	1,27	1,42	0,28	0,37	0,69	0,012
	42		0,8	0,047	0	0,181	0,228	1,50			25,2	23,31	1,89	2,04	0,28	0,37	2,94	0,012
5-1	43	68	0,39	0,027	0	0	0,027	1,50	150	0,0096	25,85	24,95	0,9	1,05	0,21	0,57	1,75	0,012
	42		0,8	0,055	0	0	0,055	1,50			25,2	24,3	0,9	1,05	0,21	0,57	2,56	0,012
4-5	42	9,92	0,39	0,004	0	0,138	0,142	1,50	150	0,0029	25,2	23,31	1,89	2,04	0,28	0,37	0,69	0,012
	34		0,8	0,008	0	0,282	0,29	1,50			25,07	23,28	1,79	1,94	0,28	0,37	2,94	0,012
6-1	44	68,38	0,39	0,027	0	0	0,027	1,50	150	0,0107	25,8	24,9	0,9	1,05	0,2	0,6	1,89	0,012
	34		0,8	0,055	0	0	0,055	1,50			25,07	24,17	0,9	1,05	0,2	0,6	2,53	0,012
3-8	34	20,38	0,39	0,008	0	0,367	0,375	1,50	150	0,0029	25,07	23,28	1,79	1,94	0,28	0,37	0,69	0,012
	35		0,8	0,016	0	0,75	0,786	1,50			24,99	23,23	1,76	1,91	0,28	0,37	2,94	0,012
3-9	35	65	0,39	0,008	0	0,375	0,4	1,50	150	0,0029	24,99	23,23	1,76	1,91	0,28	0,37	0,69	0,012
	36		0,8	0,052	0	0,766	0,819	1,50			24,76	23,04	1,72	1,87	0,28	0,37	2,94	0,012
3-10	36	65	0,39	0,026	0	0,4	0,426	1,50	150	0,0029	24,76	23,04	1,72	1,87	0,28	0,37	0,69	0,012
	37		0,8	0,052	0	0,819	0,871	1,50			25,27	22,85	2,42	2,57	0,28	0,37	2,94	0,012
3-11	37	64,63	0,39	0,025	0	0,426	0,451	1,50	150	0,0162	25,27	22,85	2,42	2,57	0,18	0,72	2,57	0,011
	14		0,8	0,052	0	0,871	0,923	1,50			22,7	21,8	0,9	1,05	0,18	0,72	2,38	0,011
1-14	14	75	0,39	0,03	0	0,829	0,859	1,50	150	0,0029	22,7	18,58	4,12	4,27	0,28	0,37	0,69	0,012
	15		0,8	0,06	0	1,695	1,755	1,755			22,02	18,36	3,66	3,81	0,31	0,38	3,04	0,012
1-15	15	75	0,39	0,03	0	0,859	0,888	1,50	150	0,0029	22,02	18,36	3,66	3,81	0,28	0,37	0,69	0,012
	16		0,8	0,06	0	1,755	1,816	1,816			21,34	18,15	3,19	3,34	0,31	0,39	3,06	0,012
1-16	16	75	0,39	0,03	0	0,888	0,918	1,50	150	0,0029	21,34	18,15	3,19	3,34	0,28	0,37	0,69	0,012
	17		0,8	0,06	0	1,816	1,876	1,876			20,65	17,83	2,72	2,87	0,32	0,39	3,08	0,

Trecho	PV Iní PV Fim	Ext. (m)	Cont.Lin (L/s/km) (ini/fim)	Cont.Tre (L/s) (ini/fim)	Q Pontual (L/s)	Cont.Mont (L/s) (ini/fim)	Cont.Jus (L/s) (ini/fim)	Vazão de dimensiona- mento (L/s)	Diam. (DN)	Decliv. (m/m)	Cota Ter. (m)	Cota GS Col. (m)	Rec.Col.(m) mon/jus	Prof.Vala (m) mon/jus	y/D (ini/fim)	Vel. (m/s) (ini/fim)	Arr.in.(Pa) Vc(m/s)	n Manning
7-4	48	74,96	0,39	0,029	0	0,055	0,084	1,50	150	0,0308	22,6	21,7	0,9	1,05	0,15	0,93	4,12	0,011
	49		0,8	0,06	0	0,112	0,172	1,50			20,29	19,39	0,9	1,05	0,15	0,94	2,19	0,011
7-5	49	22,83	0,39	0,009	0	0,084	0,093	1,50	150	0,0302	20,29	19,39	0,9	1,05	0,15	0,93	4,07	0,011
	19		0,8	0,018	0	0,172	0,191	1,50			19,6	18,7	0,9	1,05	0,15	0,93	2,2	0,011
1-19	19	65	0,39	0,026	0	1,057	1,082	1,50	150	0,0029	19,6	17,59	2,01	2,16	0,28	0,37	0,69	0,012
	20		0,8	0,052	0	2,16	2,212	2,212			19,48	17,4	2,08	2,23	0,35	0,41	3,19	0,012
1-20	20	65	0,39	0,026	0	1,082	1,108	1,50	150	0,0029	19,48	17,4	2,08	2,23	0,28	0,37	0,69	0,012
	21		0,8	0,052	0	2,212	2,265	2,265			19,36	17,22	2,14	2,29	0,35	0,41	3,2	0,012
1-21	21	58,06	0,39	0,023	0	1,108	1,131	1,50	150	0,0029	19,36	17,22	2,14	2,29	0,28	0,37	0,69	0,012
	22		0,8	0,047	0	2,265	2,311	2,311			19,25	17,05	2,2	2,35	0,35	0,41	3,22	0,012
8-1	50	74,95	0,39	0,029	0	0	0,029	1,50	150	0,0196	25,67	24,77	0,9	1,05	0,17	0,78	2,95	0,011
	51		0,8	0,06	0	0	0,06	1,50			24,2	23,3	0,9	1,05	0,17	0,78	2,32	0,011
8-2	51	74,95	0,39	0,029	0	0,029	0,059	1,50	150	0,0133	24,2	23,3	0,9	1,05	0,19	0,66	2,23	0,012
	52		0,8	0,06	0	0,06	0,121	1,50			23,2	22,3	0,9	1,05	0,19	0,66	2,45	0,012
8-3	52	74,96	0,39	0,029	0	0,059	0,088	1,50	150	0,0127	23,2	22,3	0,9	1,05	0,19	0,64	2,15	0,012
	53		0,8	0,06	0	0,121	0,181	1,50			22,25	21,35	0,9	1,05	0,19	0,65	2,47	0,012
8-4	53	74,94	0,39	0,029	0	0,088	0,118	1,50	150	0,0133	22,25	21,35	0,9	1,05	0,19	0,66	2,23	0,012
	54		0,8	0,06	0	0,181	0,241	1,50			21,25	20,35	0,9	1,05	0,19	0,66	2,45	0,012
8-5	54	74,96	0,39	0,029	0	0,118	0,147	1,50	150	0,018	21,25	20,35	0,9	1,05	0,17	0,75	2,77	0,011
	55		0,8	0,06	0	0,241	0,301	1,50			19,9	19	0,9	1,05	0,17	0,75	2,35	0,011
8-6	55	72,24	0,39	0,028	0	0,147	0,176	1,50	150	0,0083	19,9	19	0,9	1,05	0,22	0,54	1,57	0,012
	56		0,8	0,058	0	0,301	0,359	1,50			19,3	18,4	0,9	1,05	0,22	0,54	2,61	0,012
8-7	56	10,35	0,39	0,004	0	0,176	0,18	1,50	150	0,0048	19,3	18,4	0,9	1,05	0,25	0,44	1,04	0,012
	57		0,8	0,008	0	0,359	0,388	1,50			19,25	18,35	0,9	1,05	0,25	0,44	2,78	0,012
9-1	61	74,95	0,39	0,029	0	0	0,029	1,50	150	0,02	25,73	24,83	0,9	1,05	0,17	0,78	2,99	0,011
	62		0,8	0,06	0	0	0,06	1,50			24,23	23,33	0,9	1,05	0,17	0,79	2,32	0,011
9-2	62	74,95	0,39	0,029	0	0,029	0,059	1,50	150	0,0131	24,23	23,33	0,9	1,05	0,19	0,65	2,2	0,012
	63		0,8	0,06	0	0,06	0,121	1,50			23,25	22,35	0,9	1,05	0,19	0,65	2,46	0,012
9-3	63	74,96	0,39	0,029	0	0,059	0,088	1,50	150	0,0128	23,25	22,35	0,9	1,05	0,19	0,65	2,16	0,012
	64		0,8	0,06	0	0,121	0,181	1,50			22,29	21,39	0,9	1,05	0,19	0,65	2,46	0,012
9-4	64	74,95	0,39	0,029	0	0,088	0,118	1,50	150	0,0131	22,29	21,39	0,9	1,05	0,19	0,65	2,2	0,012
	65		0,8	0,06	0	0,181	0,241	1,50			21,31	20,41	0,9	1,05	0,19	0,65	2,46	0,012
9-5	65	74,95	0,39	0,029	0	0,118	0,147	1,50	150	0,0188	21,31	20,41	0,9	1,05	0,17	0,76	2,86	0,011
	66		0,8	0,06	0	0,241	0,301	1,50			19,9	19	0,9	1,05	0,17	0,77	2,34	0,011
9-6	66	71,51	0,39	0,028	0	0,147	0,176	1,50	150	0,0091	19,9	19	0,9	1,05	0,21	0,56	1,68	0,012
	57		0,8	0,058	0	0,301	0,359	1,50			19,25	18,35	0,9	1,05	0,21	0,56	2,58	0,012
8-8	57	64,83	0,39	0,026	0	0,356	0,381	1,50	150	0,0029	19,25	18,35	0,9	1,05	0,28	0,37	0,69	0,012
	58		0,8	0,052	0	0,727	0,779	1,50			19,45	18,16	1,29	1,44	0,28	0,37	2,94	0,012
8-9	58	64,83	0,39	0,026	0	0,381	0,407	1,50	150	0,0029	19,45	18,16	1,29	1,44	0,28	0,37	0,69	0,012
	59		0,8	0,052	0	0,779	0,831	1,50			18,95	17,87	0,98	1,13	0,28	0,37	2,94	0,012
8-10	59	47,46	0,39	0,019	0	0,407	0,425	1,50	150	0,0029	18,95	17,87	0,98	1,13	0,28	0,37	0,69	0,012
	60		0,8	0,038	0	0,831	0,869	1,50			18,75	17,84	0,91	1,06	0,28	0,37	2,94	0,012
8-11	60	47,46	0,39	0,019	0	0,425	0,444	1,50	150	0,0029	18,75	17,84	0,91	1,06	0,28	0,37	0,69	0,012
	22		0,8	0,038	0	0,869	0,907	1,50			19,25	17,7	1,55	1,7	0,28	0,37	2,94	0,012
1-22	22	2	0,39	0,001	0	1,575	1,575	1,575	150	0,0029	19,25	17,05	2,2	2,35	0,29	0,37	0,71	0,012
	23		0,8	0,002	0	3,219	3,22	3,22			19,2	17,04	2,16	2,31	0,42	0,45	3,44	0,012